

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap 2011/2012

ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT AJAR MATEMATIKA UNTUK KELAS 5 SEMESTER 2 BERBASIS MULTIMEDIA PADA SD TARAKANITA 4

Ferdian Kasmi **1200989670**

Juleo Barakutama **1200991611**

Rusly Karman **1200993346**

Kelas/Kelompok : 08 PAT/06

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN, ialah membuat suatu aplikasi perangkat ajar matematika untuk kelas 5 semester 2 berbasis multimedia pada SD Tarakanita 4. Perangkat ajar dibuat untuk membantu meningkatkan minat siswa dalam belajar. **METODE PENELITIAN** yang digunakan dalam skripsi ini adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis dilakukan dengan pengumpulan data yang dibutuhkan dengan cara studi literatur, penyebaran kuesioner, wawancara dan analisis aplikasi sejenis, sedangkan metode perancangan dilakukan dengan perancangan sistem dan aplikasi. **HASIL YANG DICAPAI** adalah suatu aplikasi perangkat ajar berbasis multimedia berjudul Aku Cinta Matematika yang dapat digunakan oleh siswa kelas 5 SD sebagai alat bantu pembelajaran. Perangkat ajar juga memiliki soal-soal untuk evaluasi pemahaman siswa terhadap materi pelajaran dan fitur permainan sebagai hiburan bermain sambil belajar. **SIMPULAN** yang didapat adalah aplikasi perangkat ajar ini dapat membantu siswa dalam memahami pelajaran dan meningkatkan minat siswa untuk belajar.

Kata Kunci :

Perangkat Ajar, Matematika, Kelas 5, Semester 2, Multimedia